

Boletim Hidrometeorológico de Acompanhamento do Período Seco

**Sala de Situação – AGERH/ANA
013/2026**



CENÁRIO HIDROMETEOROLÓGICO – 01 A 17/08/2026

Este boletim apresenta a síntese das condições hidrometeorológicas observadas no Espírito Santo no período de 01 a 17 de agosto de 2026, com destaque para a precipitação, as condições de temperatura, o balanço hídrico e o comportamento das vazões dos principais cursos d'água monitorados. Ao final, são apresentadas as previsões de vazão para o período subsequente.

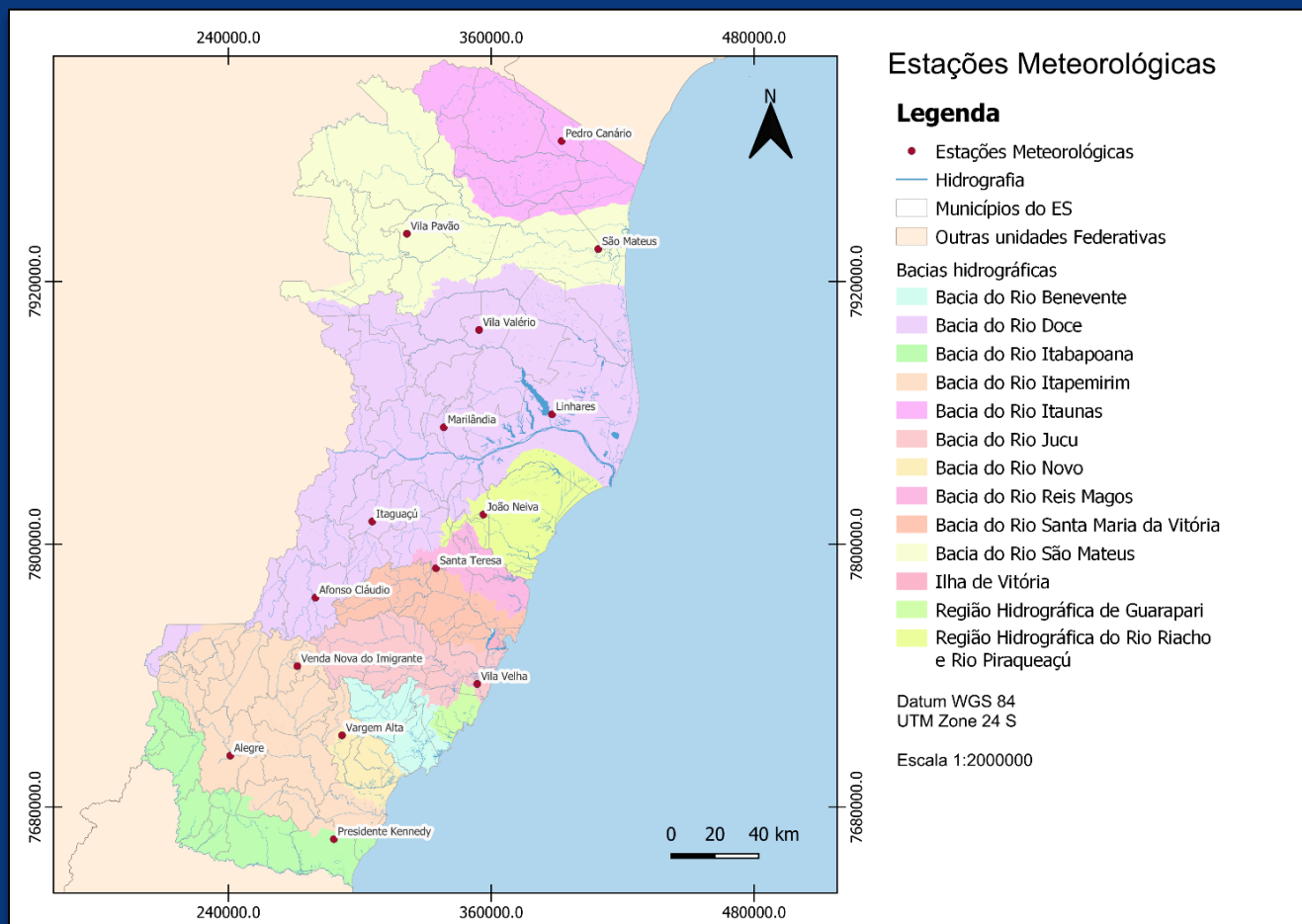
Conforme dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e da Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil (CEPDEC), disponíveis na plataforma SATDES/INCAPER, apesar da ocorrência de chuvas nos últimos sete dias, as condições observadas ainda não foram suficientes para reverter o déficit no balanço hídrico. No período analisado, as vazões dos cursos d'água monitorados permaneceram, de modo geral, próximas à vazão de referência Q90, indicando a manutenção de condições de disponibilidade hídrica reduzida.

O balanço hídrico, obtido a partir da relação entre a precipitação e a evapotranspiração ao longo do tempo, permite identificar períodos de excedente ou déficit hídrico e acompanhar as condições de disponibilidade de água no solo. Essa informação é particularmente relevante para o acompanhamento de períodos de estiagem e para o planejamento de atividades que dependem da disponibilidade hídrica, especialmente aquelas relacionadas ao manejo da irrigação.



ESTAÇÕES METEOROLÓGICAS UTILIZADAS COMO FONTES DE DADOS

A figura a seguir apresenta a distribuição espacial das estações meteorológicas utilizadas como fonte dos dados empregados na análise das condições hidrometeorológicas do período:



PRINCIPAIS DADOS METEOROLÓGICOS

As tabelas abaixo indicam que, desde o início de agosto, as temperaturas médias permaneceram próximas a 22 °C. Entretanto, em determinadas regiões do Estado, foram registradas temperaturas máximas superiores a 30 °C.

INMET - Alegre								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação Observada (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	22,7	30,5	16,8	70	91,3	40,8	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	13,2	64,9
INMET - Venda Nova do Imigrante								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	18,4	25,6	13,1	77,7	93,5	47,4	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	4,4	55,6
INMET - Afonso Cláudio								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	20,8	27,9	15,7	75	96,5	46,1	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	5,6	59,4
INMET - Vila Velha								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	22,5	27,3	19	78,6	91,3	55,1	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	70	49,9
INMET - Marilândia								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,1	29,6	18,5	77,9	98	48,7	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	15,2	59,9
INMET - Linhares								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,3	28,1	20,2	79,5	92,9	55,3	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	8,6	50,9
CEPDEC - Vila Pavão								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,3	30,2	18,7	74,4	94,9	44,6	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	8	62,9
INMET - São Mateus								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	22,5	27,5	19	87,5	99,1	62,8	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	24,4	52,7
CEPDEC - Pedro Canário								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	22,9	29,8	18,4	86	99,7	55,9	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	30,6	62,1
CEPDEC - Vila Valério								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	22,4	28,6	18,5	82,9	98,4	56,1	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	24,6	57,2
CEPDEC - Itaguaçu								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,4	31	18,1	71,5	92,4	43	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	3,2	65,4
CEPDEC - João Neiva								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23	28,2	19,4	78,4	93	56	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	47,8	53,3
CEPDEC - Vargem Alta								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	19	25,8	14	83,5	98,4	55,5	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	19	54,1
INMET - Presidente Kenedy								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	22,2	28,1	18,7	74,7	88,9	48,8	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	54,8	52,2
INMET - Santa Teresa								
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	17,6	22	14,8	87,1	97,2	68,9	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	25,8	41,2

Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)



Mais informações

www.agerh.es.gov.br

Contato Agerh

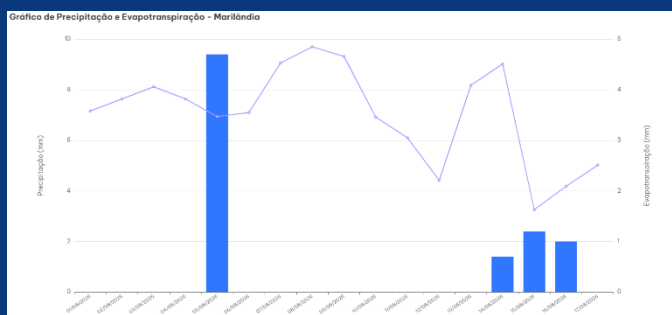
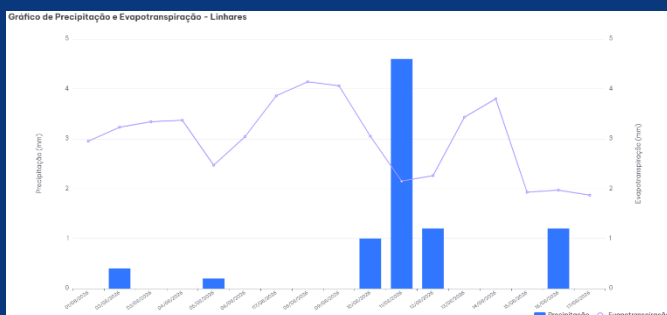
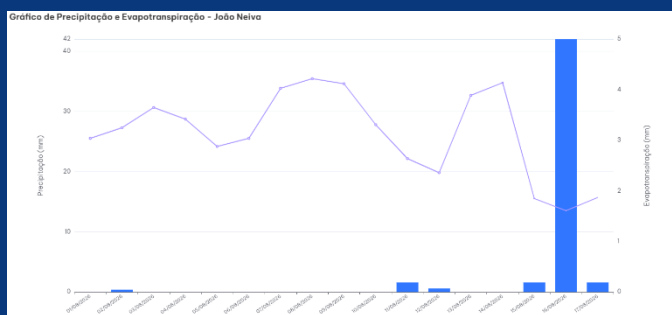
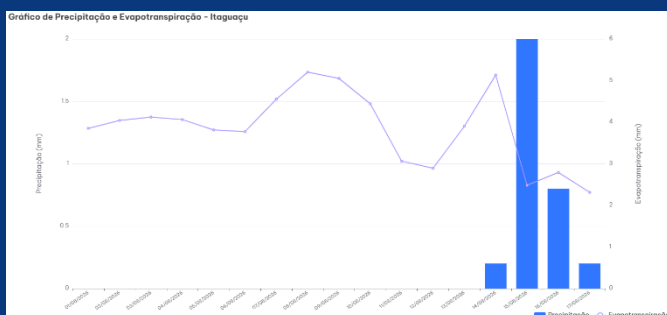
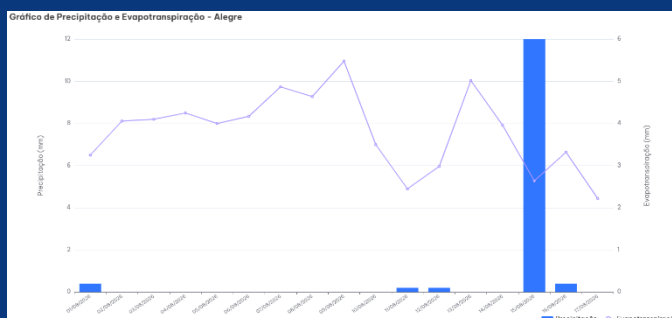
(27) 3347-6200



GRÁFICOS DE PRECIPITAÇÃO E EVAPOTRANSPIRAÇÃO

Os gráficos a seguir apresentam o comportamento da precipitação e da evapotranspiração nas estações meteorológicas monitoradas durante o período analisado. As barras representam os volumes de precipitação registrados, enquanto a linha representa a evapotranspiração para cada estação.

A comparação entre essas duas variáveis permite avaliar a contribuição das chuvas para a disponibilidade hídrica e a demanda atmosférica de água no período. Observa-se que, embora tenham ocorrido episódios de precipitação em diferentes regiões do Estado, os volumes registrados foram, em geral, insuficientes para compensar a perda de água associada à evapotranspiração, contribuindo para a manutenção do déficit hídrico observado no período.



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)



Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Pedro Canário

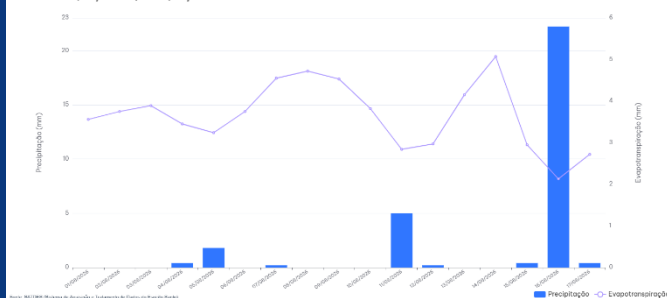


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Presidente Kennedy

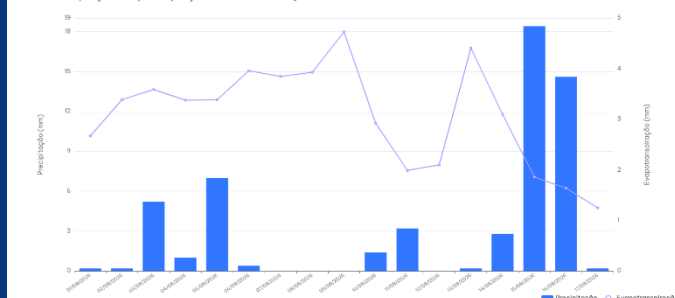


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Santa Teresa

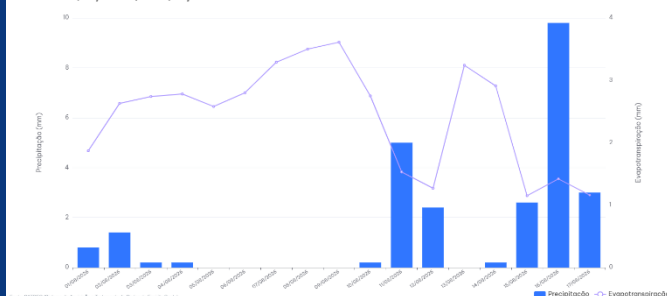


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - São Mateus

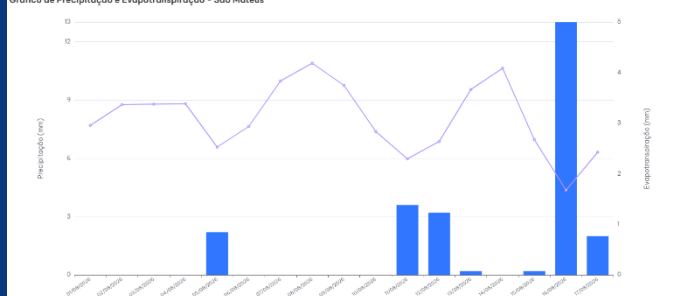


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vargem Alta

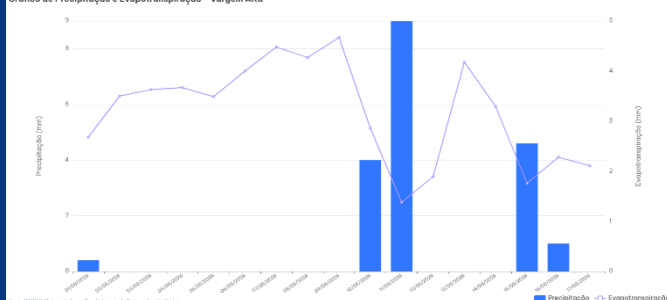


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Venda Nova do Imigrante

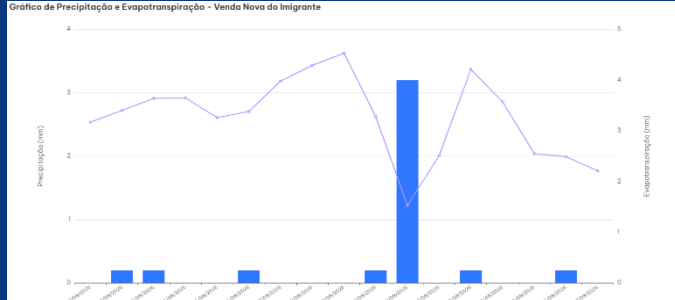


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vila Pavão

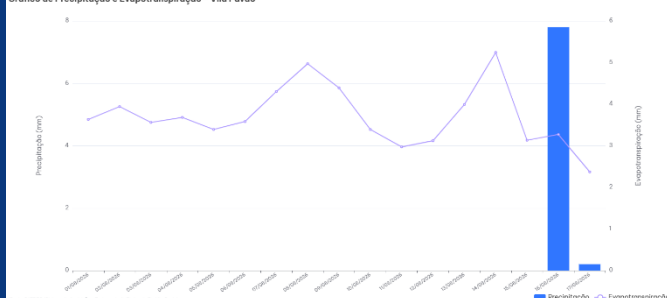


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vila Valério

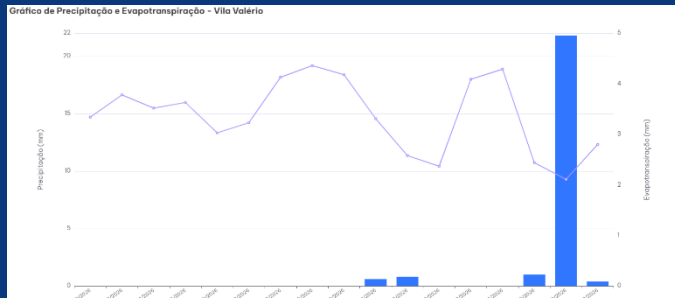
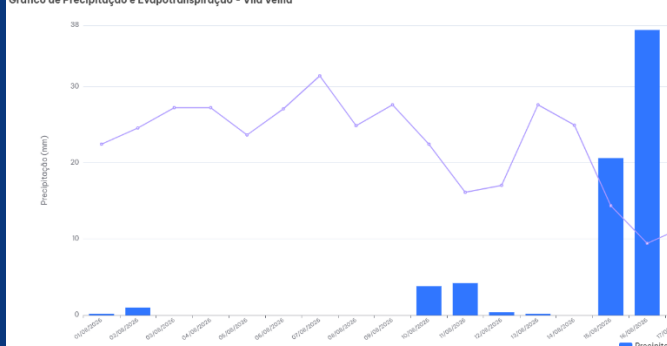


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vila Velha



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

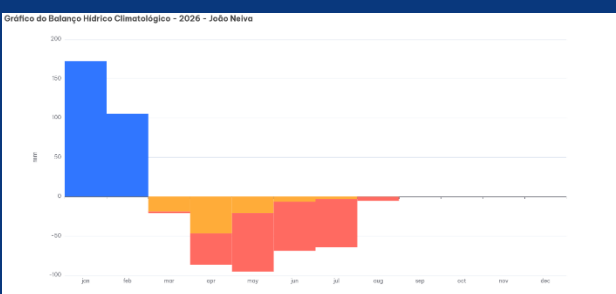
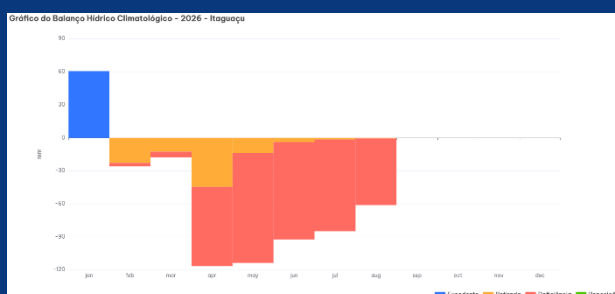


BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO

Os gráficos mostram como a água disponível no sistema variou nos últimos meses, a partir da relação entre precipitação e evapotranspiração, permitindo identificar as fases de excesso, retirada, deficiência e reposição. De modo geral, observa-se a predominância de períodos de deficiência hídrica nos últimos meses, indicando que os volumes precipitados não foram suficientes para compensar a demanda de água por evapotranspiração.

Para interpretar cada categoria:

- Excedente (azul): ocorre quando a precipitação é superior à demanda de evapotranspiração e há água suficiente para atender à demanda e ainda gerar excedente. No gráfico, aparece acima da linha zero.
- Retirada (laranja): ocorre quando a precipitação deixa de atender à evapotranspiração, mas ainda existe água armazenada no solo. Nesse período, a demanda atmosférica é atendida parcialmente pela retirada da água previamente armazenada no solo.
- Deficiência (vermelho): ocorre quando o armazenamento de água no solo já foi reduzido e a precipitação não é suficiente para atender à demanda de evapotranspiração. Representa, portanto, uma condição de déficit hídrico.
- Reposição (verde): ocorre quando a precipitação volta a superar a demanda e a água disponível passa a ser utilizada para recompor o armazenamento de água no solo após um período de deficiência.



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)



Mais informações

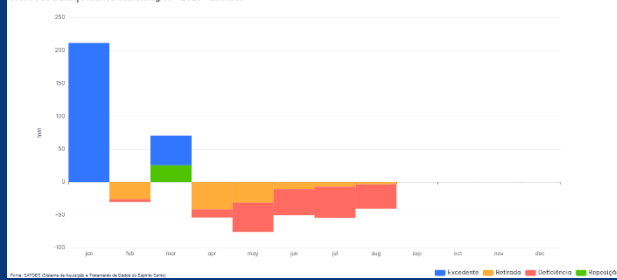
www.agerh.es.gov.br

Contato Agerh

(27) 3347-6200



Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Linhares



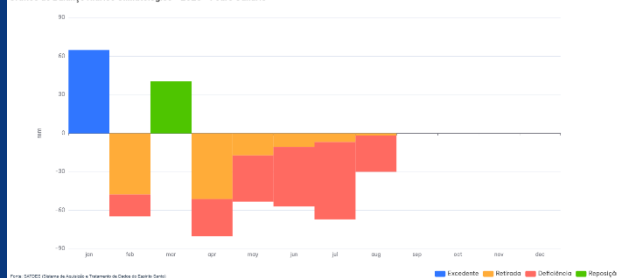
Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Marilândia



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Pedro Canário



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Presidente Kennedy



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Santa Teresa



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - São Mateus



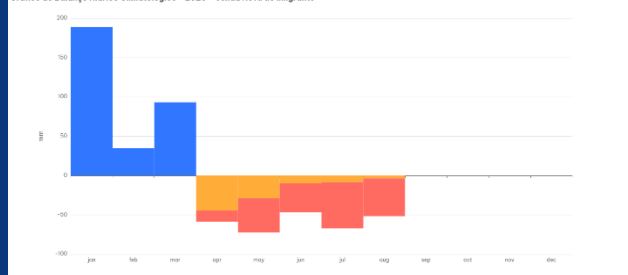
Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Vargem Alta



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Venda Nova do Imigrante



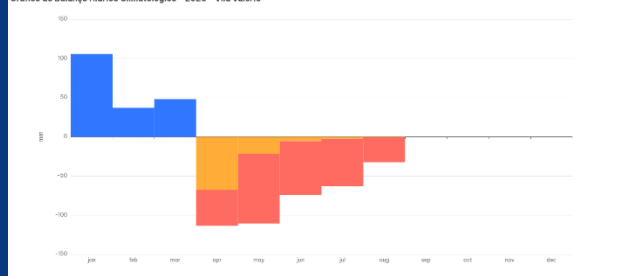
Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Vila Pavão



Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Vila Valéria

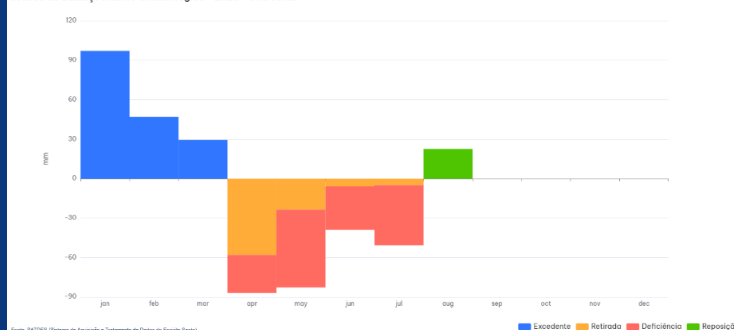


Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)



Gráfico do Balanço Hídrico Climatológico - 2026 - Vila Velha

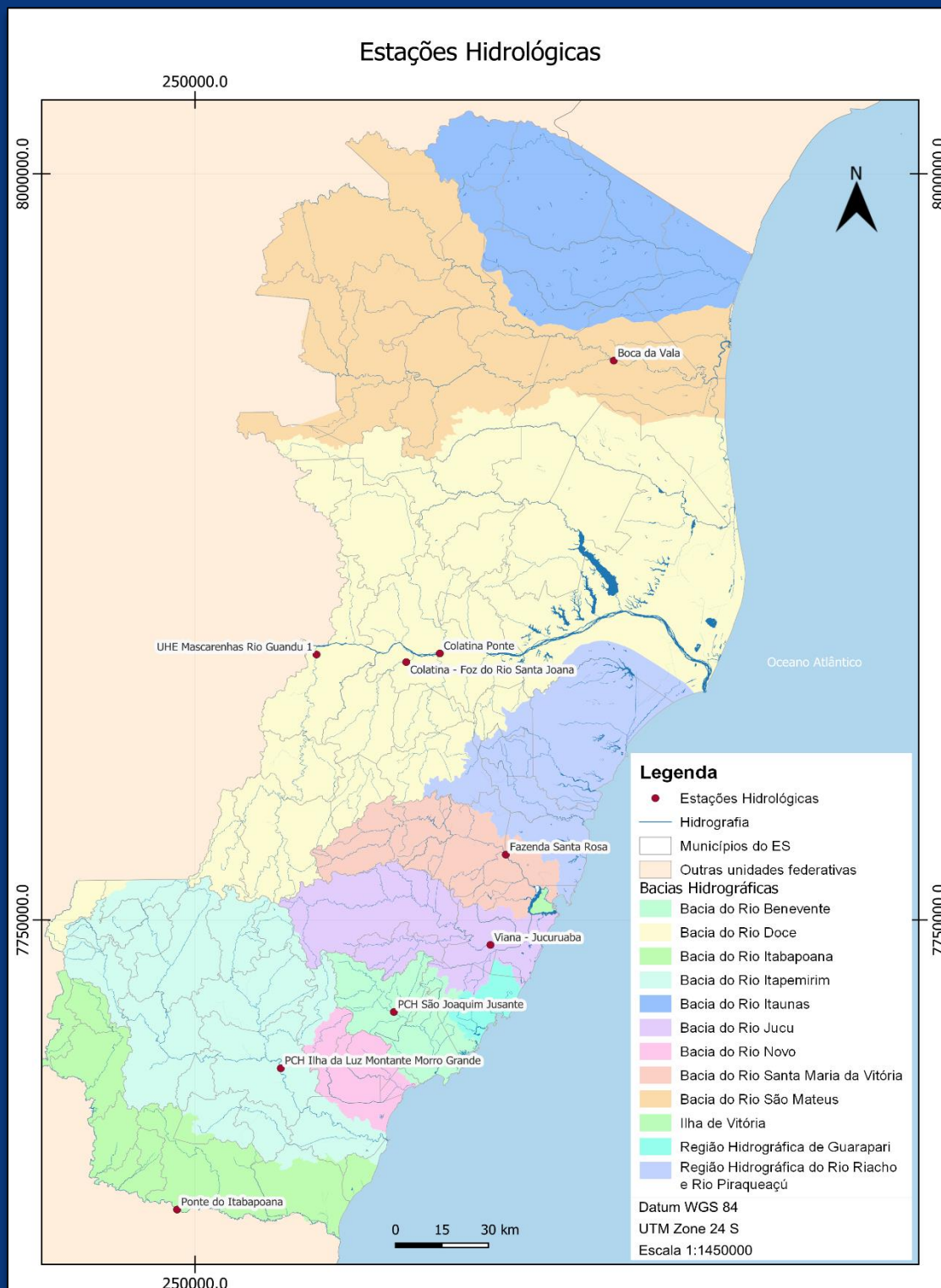


Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)



ESTAÇÕES HIDROLÓGICAS UTILIZADAS COMO FONTES DE DADOS

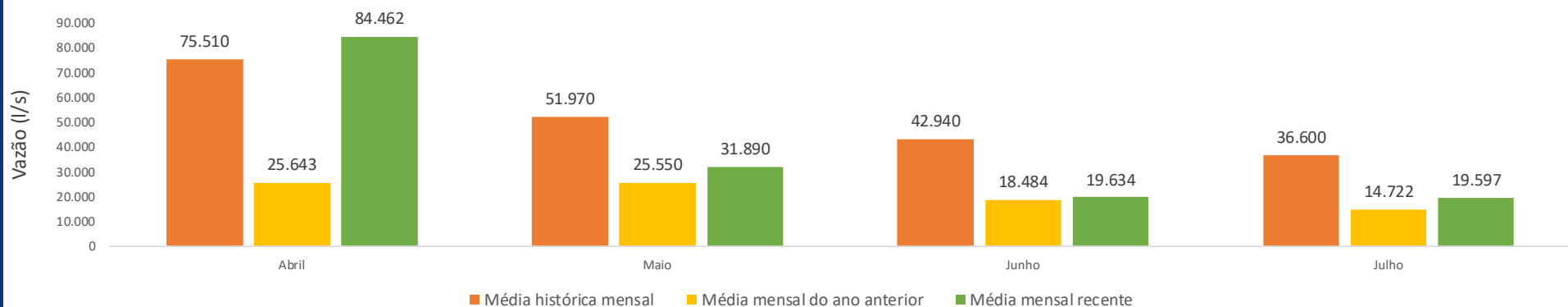
As estações hidrológicas que a Agerh utiliza para monitoramento estão representadas na imagem a seguir. Nas páginas seguintes, são apresentados os dados de vazão observados em cada estação.



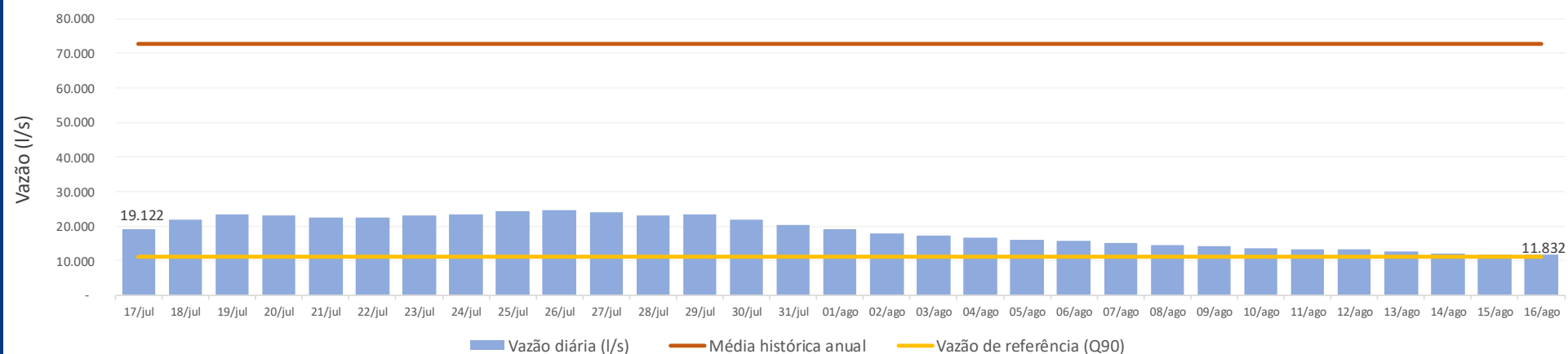
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio São Mateus

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



Mais informações
www.agerh.es.gov.br

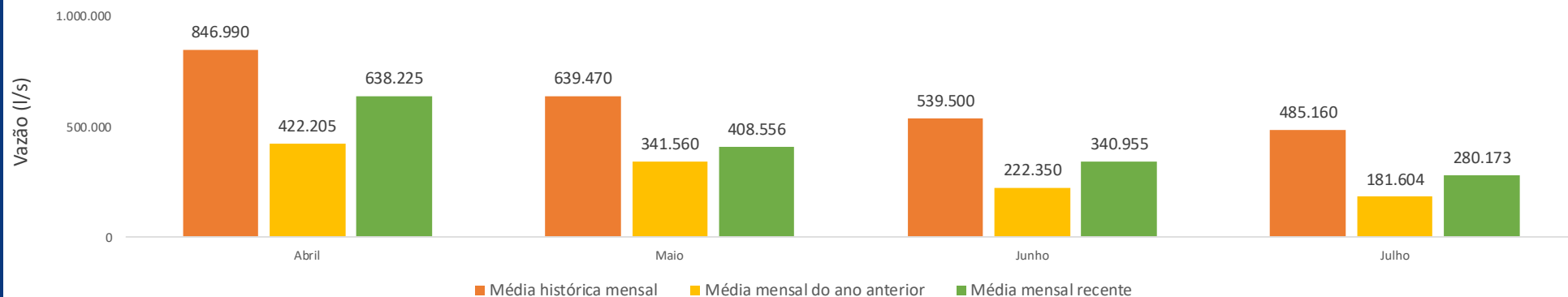
Contato Agerh
(27) 3347-6200



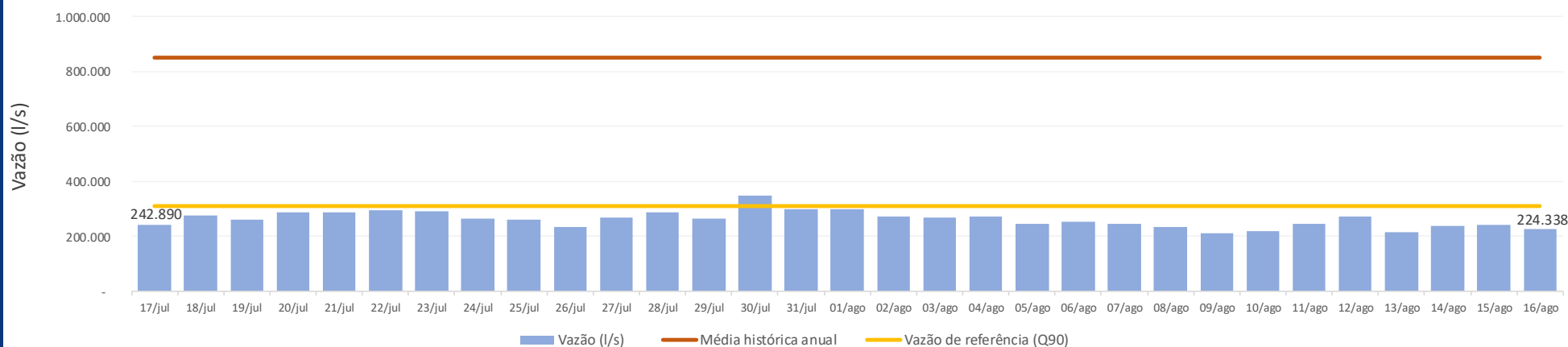
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Doce

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



Mais informações
www.agerh.es.gov.br

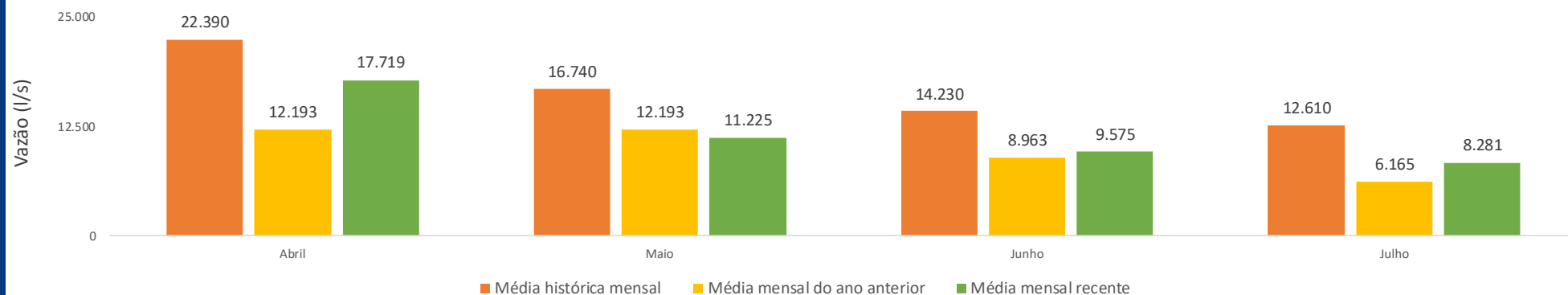
Contato Agerh
(27) 3347-6200



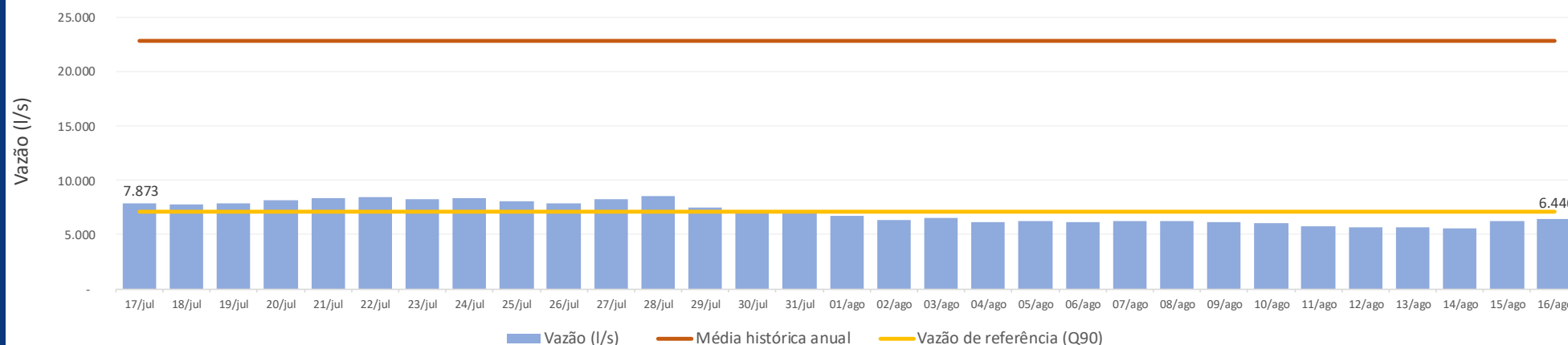
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Guandu

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



Mais informações
www.agerh.es.gov.br

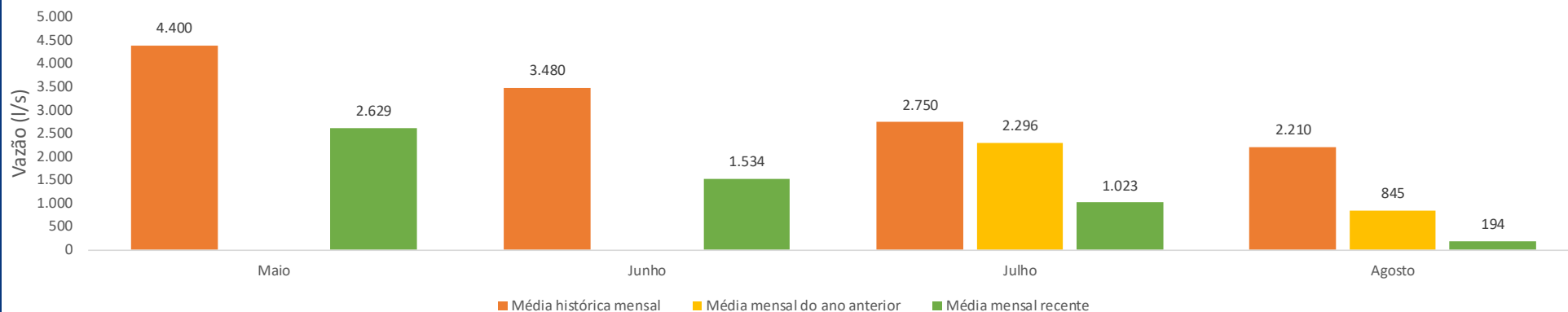
Contato Agerh
(27) 3347-6200



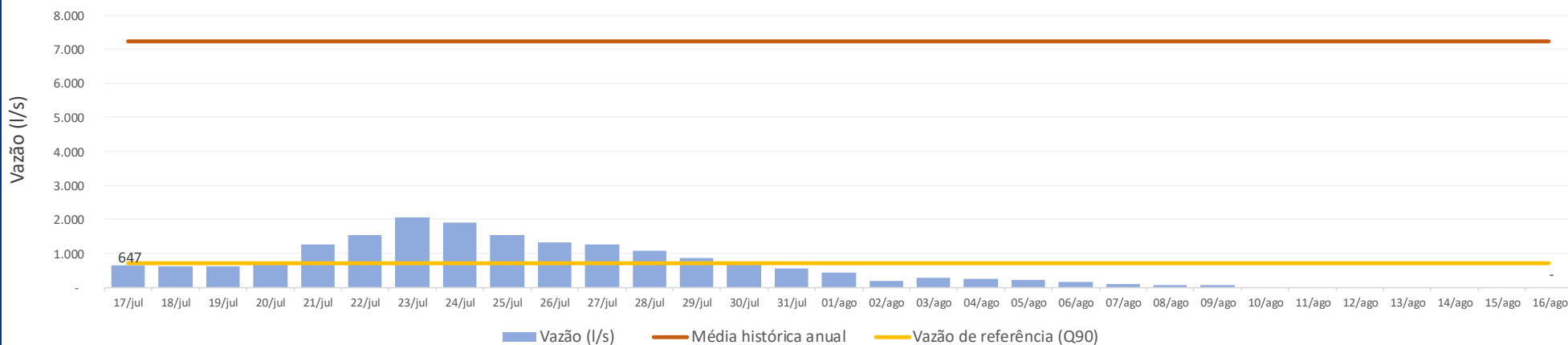
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Santa Joana

Comparativo entre a vazão média mensal recente e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Não estão disponíveis dados a partir de 10/08/2026.

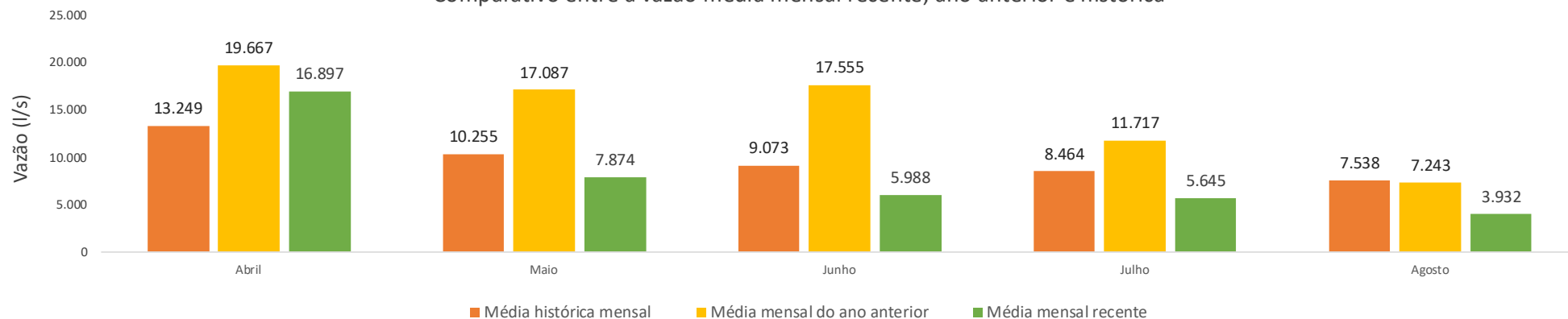
Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

Mais informações
www.agerh.es.gov.brContato Agerh
(27) 3347-6200

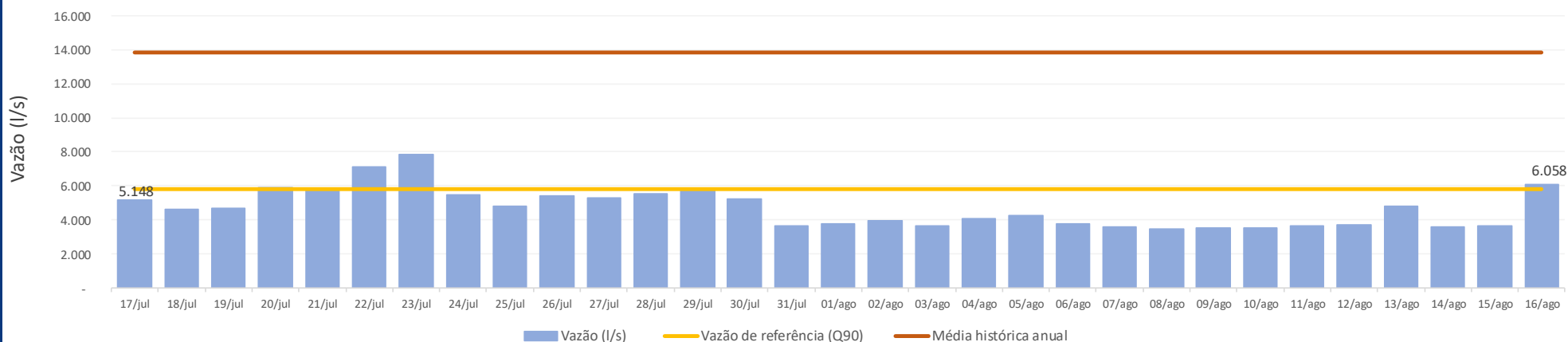
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Santa Maria da Vitória

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Cesan, elaboração – Agerh.



Mais informações
www.agerh.es.gov.br

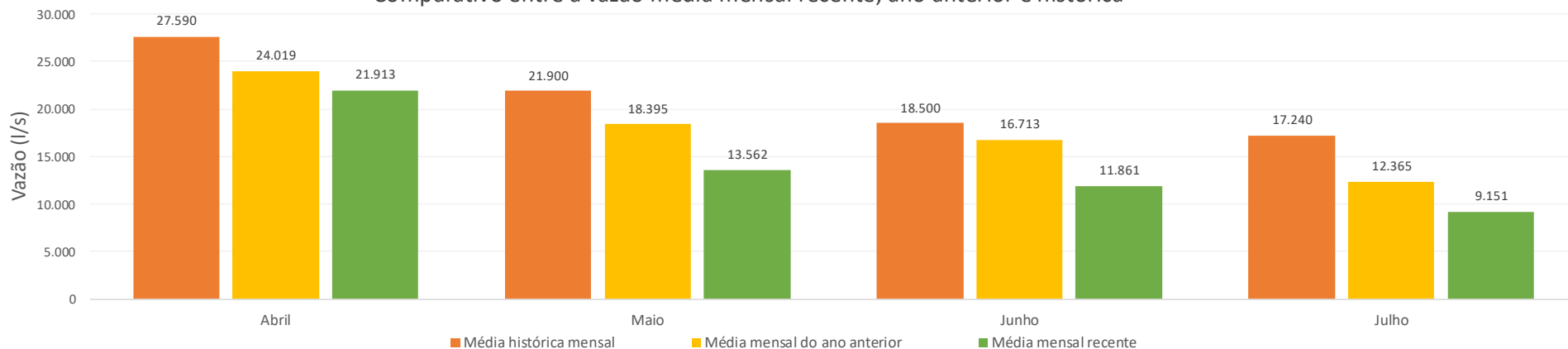
Contato Agerh
(27) 3347-6200



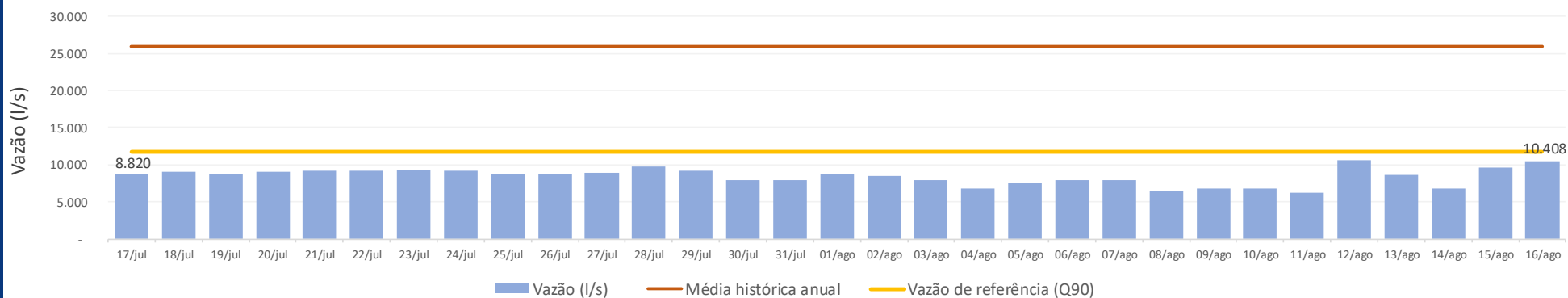
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Jucu

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



Mais informações
www.agerh.es.gov.br

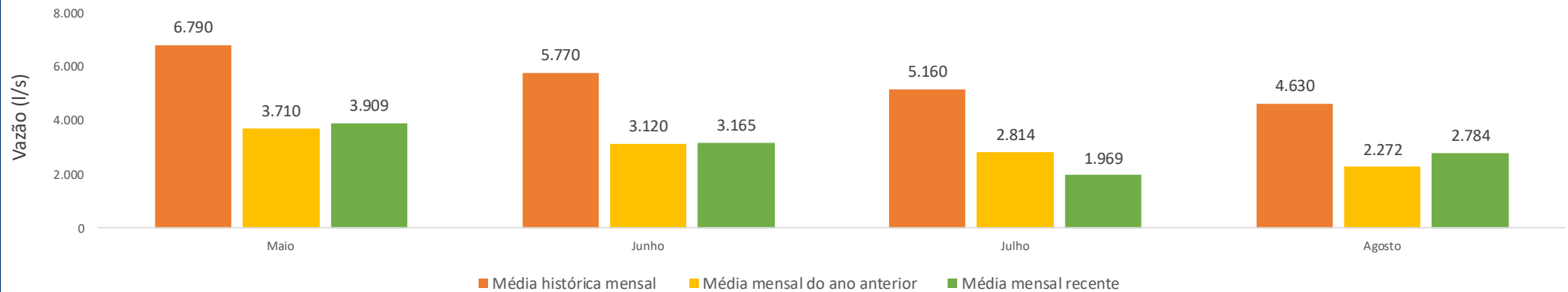
Contato Agerh
(27) 3347-6200



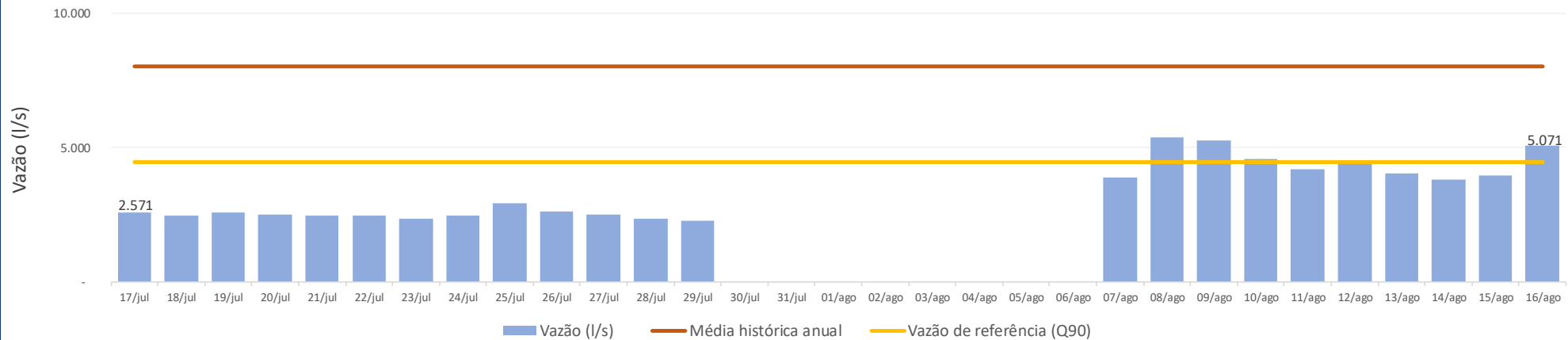
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Benevente

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias



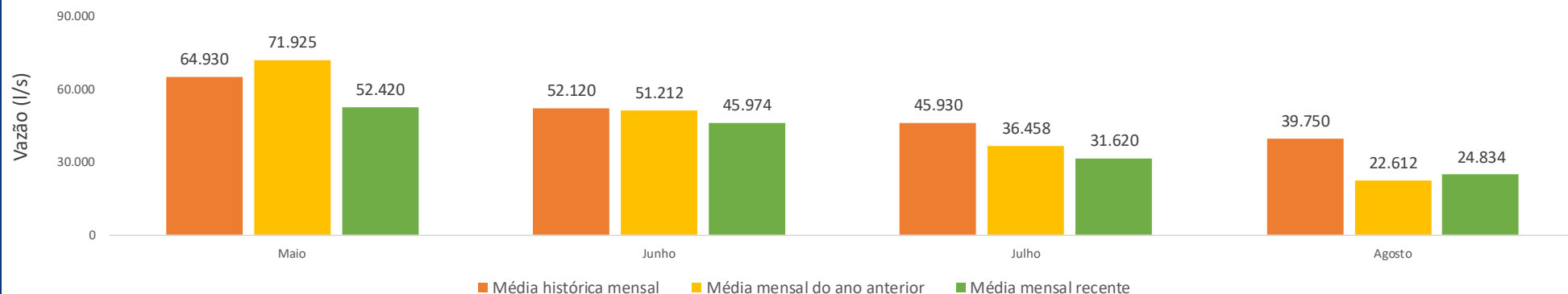
Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



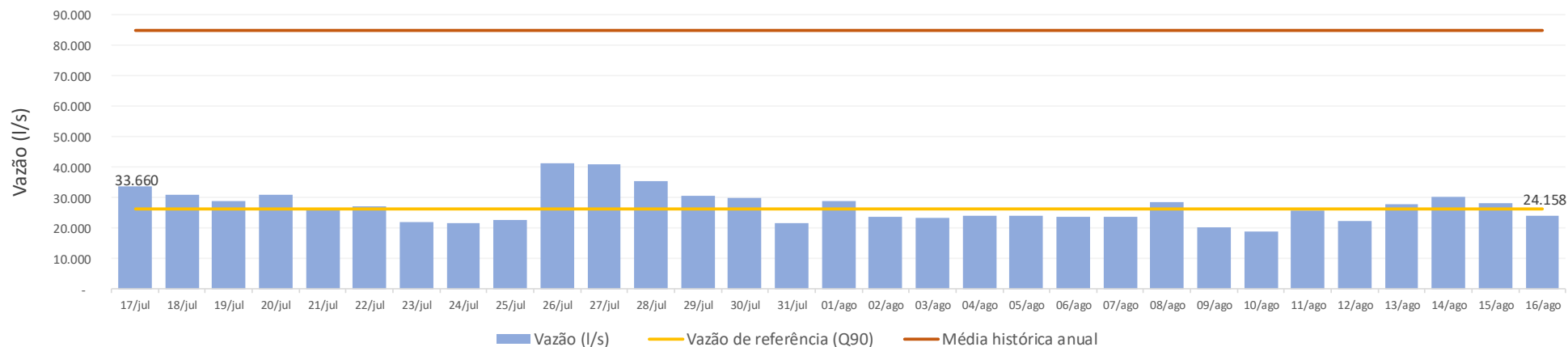
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Itapemirim

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias



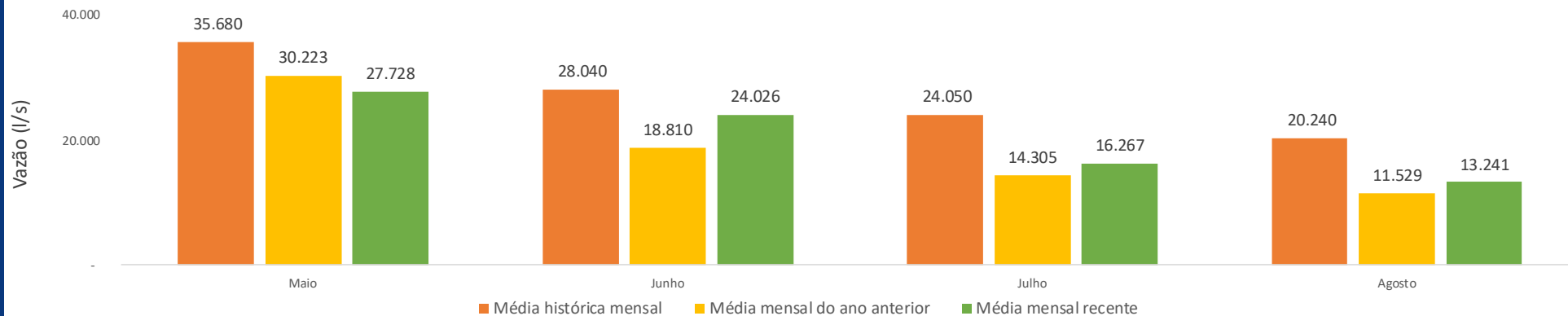
Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



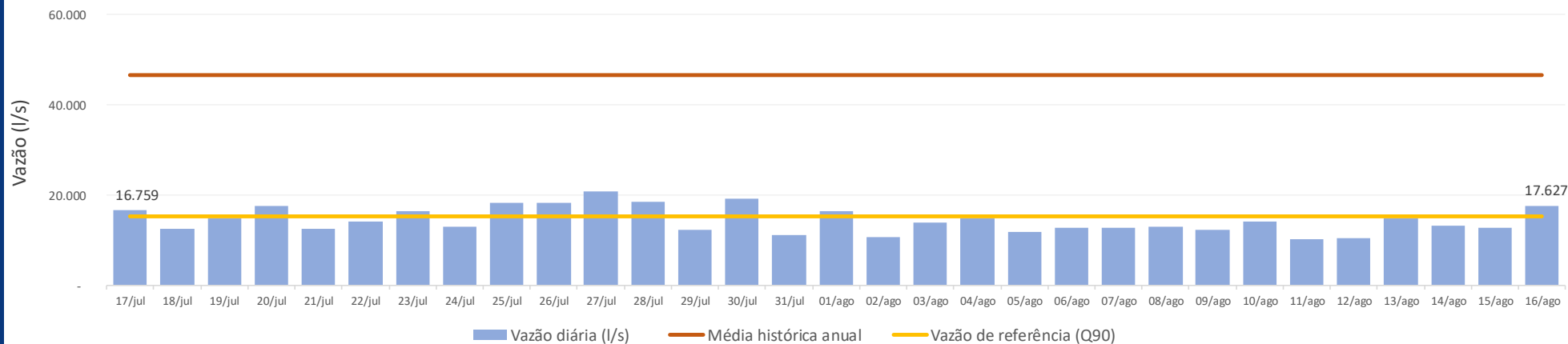
VAZÕES NAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS

Rio Itabapoana

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.



PREVISÃO DE VAZÕES – 17/08/2026 a 24/08/2026

O Boletim de Previsão de Vazões é um instrumento técnico de apoio ao monitoramento hidrológico, elaborado com o objetivo de apresentar as tendências previstas de precipitação e vazão nos principais rios monitorados.

As previsões apresentadas neste boletim foram desenvolvidas pela empresa SIMEPAR, no âmbito do contrato nº 2025-SKMTNH, para os rios Pancas, Guandu, Santa Joana, Liberdade, Itapemirim, Castelo, Muqui do Sul, Iconha, Benevente e Santa Maria do Doce.

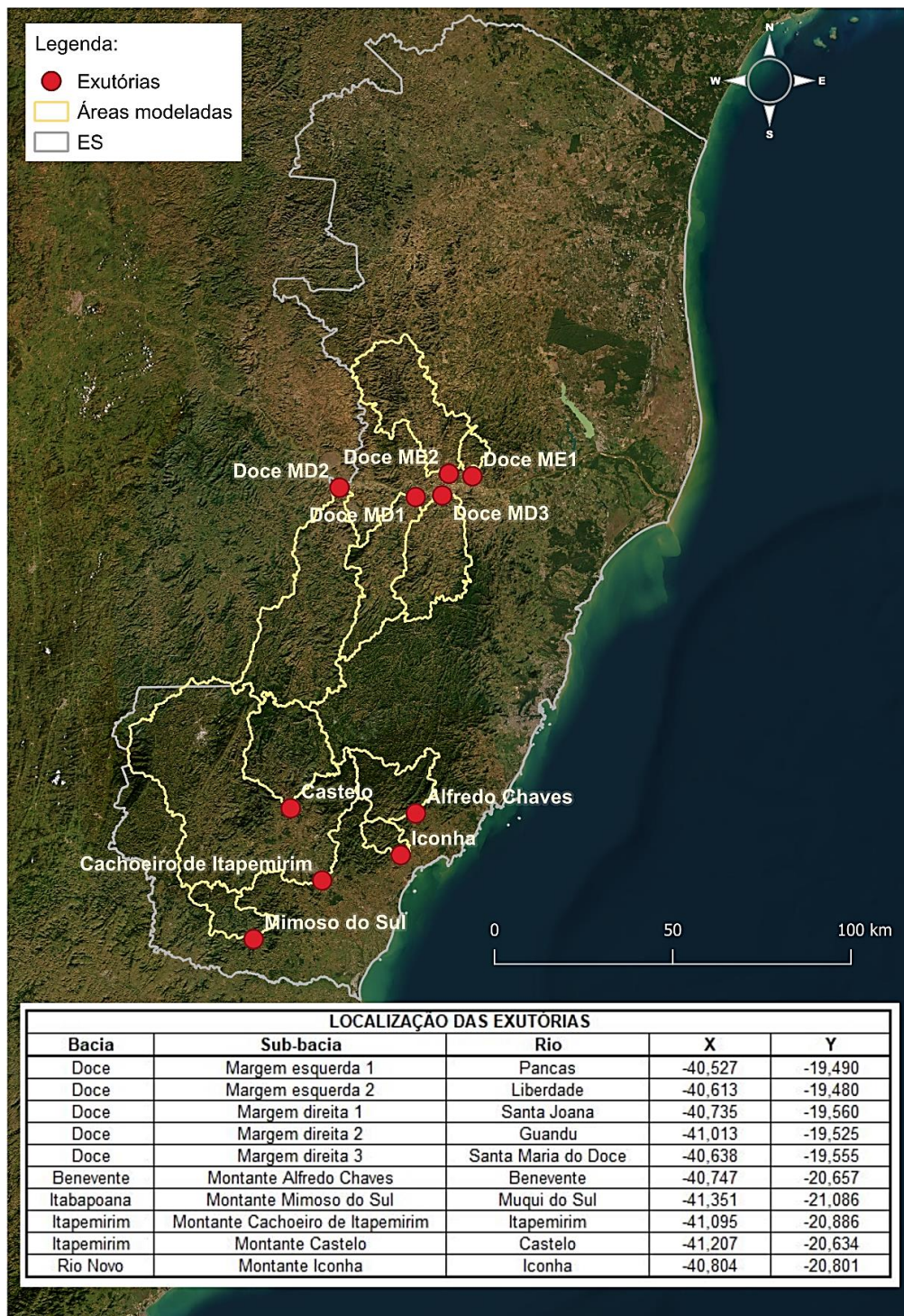
Considerando que as incertezas associadas às previsões meteorológicas e hidrológicas aumentam significativamente em horizontes temporais mais longos, as análises deste boletim concentram-se no período de até **7 dias**, intervalo em que as estimativas apresentam maior confiabilidade.

Este boletim apresenta cenários estimados a partir de modelos hidrológicos e meteorológicos, estando sujeito às incertezas inerentes a essas ferramentas e devendo ser utilizado de forma complementar a outras informações hidrometeorológicas e observações de campo. Seu objetivo é apoiar o monitoramento antecipado de condições de estiagem, contribuindo para a redução de impactos associados a eventos hidrológicos extremos e para a adoção de medidas preventivas e de resposta.

Ressalta-se que as seções utilizadas para a simulação e previsão das vazões não coincidem, em geral, com a localização das estações hidrológicas de monitoramento, com exceção do rio Guandu. Dessa forma, **os valores apresentados para as vazões previstas representam as condições hidrológicas nas seções de modelagem (exutórias), que podem estar espacialmente distintas do ponto de medição da estação.**



BACIAS HIDROGRÁFICAS COM PREVISÃO HIDROMETEOROLÓGICA



RESUMO

Previsões de 17 a 24 de agosto de 2026

Bacia / Sub-bacia	Faixa de Vazão Prevista (m³/s)	Q90 (m³/s)	Tendência das Vazões	Condição Hidrológica Prevista
Rio Santa Joana	1,25 – 2,70	1,95	Redução inicial, seguida de aumento e maior dispersão entre os cenários no final do período	Vazões variando entre valores abaixo e acima da Q90, com cenários inferiores a 50% da Q90 no início da previsão
Rio Guandu	6,00 – 12,90	7,09	Estabilidade inicial, seguida de aumento gradual a partir de 22/08	Vazões variando entre valores abaixo e cima da Q90, com recuperação no final do período
Rio Santa Maria do Rio Doce	1,10 – 1,47	2,14	Leve redução inicial, seguida de recuperação no final do período	Vazões abaixo da Q90 e acima de 50% da Q90
Rio Pancas	2,84 – 2,99	2,60	Redução gradual ao longo de todo o período	Vazões acima da Q90 e abaixo de 150% da Q90
Rio Liberdade	0,319 – 0,342	0,21	Redução gradual até 23/08, seguida de pequena recuperação no final	Vazões acima de 150% da Q90 durante todo o período analisado
Alfredo Chaves	4,45 – 5,55	5,74	Redução gradual até 22/08, seguida de aumento das vazões no final do período	Vazões abaixo da Q90 e acima de 50% da Q90
Mimoso do Sul	1,62 – 2,10	2,52	Redução gradual até 23/08, seguida de aumento em um dos cenários	Vazões abaixo da Q90 e acima de 50% da Q90



Bacia / Sub-bacia	Faixa de Vazão Prevista (m ³ /s)	Q90 (m ³ /s)	Tendência das Vazões	Condição Hidrológica Prevista
Castelo	2,23 – 2,82	4,92	Redução gradual até 23/08, seguida de aumento em um dos cenários	Vazões abaixo da Q90, variando entre valores inferiores e superiores a 50% da Q90
Iconha	1,42 – 1,70	1,41	Leve redução até 23/08, seguida de aumento em um dos cenários	Vazões acima da Q90 e abaixo de 150% da Q90

De modo geral, as vazões dos principais rios monitorados no Espírito Santo apresentam **tendência de redução ao longo da maior parte da semana**, especialmente nos rios Santa Maria do Rio Doce, Pancas, Liberdade, Mimoso do Sul e Castelo. As precipitações previstas ocorrem de forma mais concentrada em alguns períodos, principalmente entre os dias **22 e 24 de agosto**, contribuindo para **recuperações das vazões em alguns cenários no final da previsão**, embora também aumentem a diferença entre as projeções.

A maior parte dos rios permanece com vazões **inferiores à Q90**, destacando-se Santa Maria do Rio Doce, Mimoso do Sul e Castelo. Por outro lado, **Pancas e Liberdade permanecem acima da Q90 durante todo o período**, enquanto **Rio Novo também apresenta vazões acima da Q90**. No **Rio Guandu**, observa-se uma recuperação mais expressiva no final do período, com cenários que ultrapassam a Q90. O **Rio Santa Joana e o Benevente** apresentam maior variabilidade entre os cenários de previsão, especialmente nos últimos dias.

